

Presentación de Proyecto: Bot de Trading RSI con Telegram y Binance API

Este documento presenta un proyecto realizado por la estudiante Amir Arturo Flores Cruz como parte del desarrollo de habilidades técnicas durante la materia de Bases de Datos, complementado con conocimientos adquiridos a través de cursos en la plataforma Platzi y con apoyo puntual de herramientas de Inteligencia Artificial (ChatGPT).

Descripción del Proyecto

Se desarrolló un bot de trading automatizado en Python que se conecta a la API pública de Binance para obtener datos en tiempo real del par BTC/USDT en temporalidad de 1 minuto. El bot analiza el indicador RSI (Relative Strength Index) para detectar condiciones de sobreventa o sobrecompra y genera alertas que son enviadas directamente a través de un bot de Telegram. Este proyecto fue concebido como una práctica real de integración de conocimientos en análisis técnico, programación, automatización y consumo de APIs públicas.

Tecnologías Utilizadas

- Python
- API de Binance (para obtener datos de mercado en tiempo real)
- Biblioteca `ta` para análisis técnico
- pandas, requests
- Bot de Telegram (envío de señales)
- GitHub para control de versiones

Objetivos de Aprendizaje

Este proyecto tuvo como objetivo aplicar conocimientos prácticos en el análisis de datos financieros, automatización de procesos y diseño de herramientas de apoyo para decisiones de trading. También fortaleció habilidades como la documentación de código, la publicación profesional en GitHub y el trabajo con dependencias técnicas (requirements.txt).

Repositorio Público

<https://github.com/superemish/rsi-telegram-bot>

Comentarios Finales

Este proyecto fue realizado como parte de mi proceso de formación académica, integrando conocimientos de programación adquiridos en cursos de Platzi, herramientas de IA como ChatGPT para estructuración lógica del código, y aplicando lo aprendido en la materia universitaria de Bases de Datos. El resultado es un bot funcional, claro y profesional, disponible en GitHub como muestra de mi aprendizaje.